

2022 社会と情報 後期試験 (R4年度) (解答案)

生徒番号	組クラス	氏名
------	------	----

(最終版)

1. 次に示した各文中の空欄に適する語句等を、下の語群から選び答えてください。18

- ・コンピュータを中心とするデジタル機器の発達により、画像や映像を (①) で表現したり、現実世界を仮想体験する (②) など、新たな可能性が開かれた。
- ・データの破壊や情報を盗み取るためにつくられたプログラムである (③) に対しては、対策ソフトの利用など日常的な防御が必要である。また、インターネットの利用による金銭的被害の例として、クレジットカード情報を盗み出される (④)、Web ページを開いただけで契約を強制される (⑤)、利用していないサービスの料金を請求される (⑥) などがある。
- ・インターネットの世界では、個人の名前を表すのが (⑦)、身分証明の役割を果たすのが (⑧) であるので、取り扱いには十分注意が必要である。また、インドでは (⑧) に加え、指紋や静脈などで本人確認を行う (⑨) も広く普及している。

語群： ワンクリック詐欺 フィッシング 生体認証
 架空請求 コンピュータグラフィックス バーチャルリアリティ
 コンピュータウイルス ユーザ ID パスワード

① コンピュータグラフィックス	② バーチャルリアリティ	③ コンピュータウイルス
④ フィッシング	⑤ ワンクリック詐欺	⑥ 架空請求
⑦ ユーザ ID	⑧ パスワード	⑨ 生体認証

2. 著作権は下の説明に示された2つの権利から成り立っている。その2つの権利の名称を答えてください。6

- ① 著作した人の意志に反して勝手に作品を変更されたり、一部分だけを抜き出されたりしないように、著作を人格の表現として保護するための権利
- ② 著作した人がその作品によって生計が立てられるように、著作を財産として考える権利で、小説や音楽などを制作する人への報酬は、この仕組みを基に支払われている。

①	人格権	②	財産権
---	-----	---	-----

3. 次に示した行為が、著作権法に抵触していると考えられる場合は×印を、合法であると考えられる場合は○印で答えてください。すべて同じ答えだと0点になります。8

- ① 喫茶店で、音楽著作権を扱う権利団体に使用料を払い、毎日その音楽を流していた。
- ② 他者のWebページに掲載されていた写真を無断で自分のWebページに掲載した。
- ③ 65年前に作曲家が亡くなっている楽曲をコピーし自分のWebページで公開した。
- ④ 現代文のレポートで、今年度の芥川賞受賞作品の一部を、作者に連絡せずに作者名と題名を明示して引用した。

② ○	② ×	③ ×	④ ○
-----	-----	-----	-----

4. 産業財産権は、「特許権」・「実用新案権」・「意匠権」・「商標権」の、4つの権利から構成されている。次の①～④の説明から該当する権利の名称を漢字で答えて下さい。8

- ①商品やサービスに使用するマークに関する権利である。商品名やロゴマークなどがある。
- ②発明に関する権利であり、認められると、出願から20年間独占権が与えられる。
- ③物品の形状や構造などのアイディアに関する権利である。認められると出願から10年間独占権が与えられる。
- ④物品の形状や色彩など、デザインに関する権利である。登録から20年間独占権が与えられる。

① 商標権	② 特許権	③ 実用新案権	④ 意匠権
----------	----------	------------	----------

5. 「ネット依存」や「ケータイ依存」について、あなた自身や周囲の人の「依存症」にかかわる経験を書いてください。個人情報に注意し、イニシャルや架空名などでぼかしておくこと。
※周囲にそのような人がいない場合、ケータイ使用等の心構えについて書いてください。4

1日に10時間以上もネットでゲームをしている友人がいる。昼夜逆転しているの、学校ではいつも眠そうである。また、ラインのやりとりも頻繁で、真夜中でもお構いなしに連絡がくる。既読や返信にしないと気の毒なので私も寝不足になる。

裏面にも問題があります

6. パスワードを作る、あるいは使う上で正しいものを下の語群から 4つ 選び、記号で答えてください。また、問いに答えてください。 8

- (ア) パスワードは、生年月日など単純な文字や数字のみで作ると覚えやすく良い。
- (イ) パスワードは、忘れやすいので、必ずメモを取り見やすい場所に貼っておく。
- (ウ) パスワードは数字と文字、**大文字と小文字が混在**するものが良い。
- (エ) パスワードは、複数のサイトで同じものを使うと忘れづらいので良い。
- (オ) パスワードは、**定期的に変更**したほうが安全性が高い。
- (カ) パスワードは、一度決めたら絶対に変えてはいけない。
- (キ) パスワードは、複数のサイトで**同じものを使わない**ようにする。
- (ク) パスワードは、他人から見える場所に**放置してはいけない。**

ウ	オ	キ	ク
---	---	---	---

問い：次のパスワードの中で、望ましいと思われるものを 2つ 選び 記号で答えてください。4

- (ア) 20200119
- (イ) Ma i Sh i r a i s h i 4 6
- (ウ) Sh 7 i K 2 Z Y**
- (エ) CH I B A O H M I Y A
- (オ) Ch b h m y g t**

ウとオ

7. 次の①～⑨の情報システムは、[A] 計算システム (2つ)、[B] 通信システム (3つ)、[C] データ管理システム (2つ)、[D] 制御システム (2つ) のどれと関連が深い。A～Dの記号で答えてください。18

- ①鉄道の運行管理 ②建物の構造解析 ③遠隔地とのテレビ会議 ④在庫管理
- ⑤住民基本台帳ネットワークシステム ⑥自動車の危険回避機能 ⑦電子商取引
- ⑧遠隔地での地震観測のデータ収集 ⑨過去の気象データの解析

① D	② A	③ B	④ C	⑤ C	⑥ D	⑦ B	⑧ B	⑨ A
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

8. 安全かつ快適に自動車を走行させるための制御システムの例を1つあげて、その働きを簡単に説明してください。 4

スピードを出しすぎたり、あるいは蛇行運転などをしたときに、「注意喚起」のアナウンスが流れる。また、対向車との衝突などで衝撃を受けた時に「エアバッグ」が膨らみ、衝撃を和らげる。

9. 「ユニバーサルデザイン」と「バリアフリー」との違いについて説明してください。 4

ユニバーサルデザインは、不具合が起こらないように誰でも使用可とする設計上の工夫である。バリアフリーは、不具合が起きた時にそれを乗り越える手段のことである。例えば、車いすを利用している人への配慮として段差のない家づくりなどはユニバーサルデザインであるが、段差があった場合スロープなど設置するのがバリアフリーである。

10. 次に示した記号の読み方を「カタカナ」で答えてください。 18

- ① 「ESC」 ② 「/」 ③ 「*」 ④ 「@」 ⑤ 「Ctrl」
⑥ 「:」 ⑦ 「Alt」 ⑧ 「!」 ⑨ 「Shift」

①エスケープ	②スラッシュ	③アスタリスク	④アットマーク	⑤コントロール
⑥コロンの	⑦オルト	⑧エクスクラメーション	⑨シフト	

※ビックリマーク